HYXiPOWER

# INVERSOR HÍBRIDO
# HYX-H15K/20K/25K-HT

## Fiable

- Protección contra sobretensión tipo II
- IP65, diseño C4 que aguantaniebla salina
- Compatible con AFCI y RSD, tranquilidad total

## Simple

- Instalación rápida en 30 minutos
- Modo de trabajo fácil, configurar y listo
- Tiempo de conmutación automática Conexión/Desconexión de red <10ms

## Efficace

- Sobredimensionamiento fotovoltaico hasta 160%, soporta picos de demanda de potencia de hasta 150%
- Amplio rango de voltaje de batería 150~600V, carga/descarga rápida de 60A
- 20A PV current wide adaptation

## Intelligent

- Lógica de trabajo inteligente
- Control del generador y de la bomba de calor
- Plataformas accesible con el teléfono móvil y el PC

# Especificaciones Técnicas

| Modelo | HYX-H15K-HT | HYX-H20K-HT | HYX-H25K-HT |
|---|---|---|---|
| **Entrada fotovoltaica** | | | |
| Máx. potencia del Array | 30,000W | 40,000W | 50,000W |
| Máx. potencia de entrada | 6,000W / 6,000W / 6,000W / 6,000W | 8,000W / 8,000W / 8,000W / 8,000W | 10,000W / 10,000W / 10,000W / 10,000W |
| Máx. voltaje de entrada | 1,100V | | |
| Voltaje de arranque | 160V | | |
| Rango de voltaje de funcionamiento MPPT | 140 - 1,000V | | |
| Máx. intensidad de entrada | 80A (20*2 / 20*2) | | |
| Máx. intensidad de cortocircuito | 120A (30*2 / 30*2) | | |
| Número de seguidores MPPT | 2 | | |
| Número de entrada PV (Número de cadenas por MPPT) | 4 (2 / 2) | | |
| **Entrada/Salida de CA** | | | |
| Potencia aparente nominal de entrada/salida | 31,500VA / 15,000VA | 42,000VA / 20,000VA | 52,500VA / 25,000VA |
| Máx. potencia aparente de entrada/salida | 33,000VA / 16,500VA | 44,000VA / 22,000VA | 55,000VA / 27,500VA |
| Intensidad nominal de entrada/salida | 47.8A / 22.8A | 63.7A / 30.4A | 79.5A / 37.9A |
| Máx. intensidad de entrada/salida | 50.0A / 25.0A | 66.7A / 33.4A | 83.4A / 41.7A |
| Voltaje nominal de salida | 3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V | | |
| THDi | < 3% | | |
| Rango de voltaje de salida | 304 - 476V | | |
| Frecuencia | 50 / 60Hz | | |
| Factor de potencia ajustable | 0,8 adelantado… 0,8 atrasado | | |
| Inyección de intensidad CC | < 0.5% In | | |
| **Respaldo (salida de CA)** | | | |
| Potencia nominal de salida | 15,000W | 20,000W | 25,000W |
| Máx. potencia aparente de salida continua | 16,500VA | 22,000VA | 27,500VA |
| Potencia de salida máxima | 22,500W; 10s | 30,000W; 10s | 30,000W; 10s |
| Tensión de salida nominal | 22.8A | 30.4A | 37.9A |
| Máx. intensidad de salida | 34.1A | 45.5A | 56.9A |
| Tiempo de desconexión | < 10ms | | |
| **Batería** | | | |
| Tipo de batería | LiFePO4 | | |
| Rango de voltaje de la batería | 150 ~ 600V | | |
| Máx. intensidad de carga/descarga | 60A | | |
| Máx. potencia de carga | 16,500W | 22,000W | 27,500W |
| Máx. potencia de descarga | 15,000W | 20,000W | 25,000W |
| **Eficiencia** | | | |
| Máx. eficiencia | 98.60% | | |
| Eficiencia ponderada europea | 98.20% | | |
| Eficiencia MPPT | 99.90% | | |
| Eficiencia de carga/descarga de la batería | 97.70% | | |
| **Protección** | | | |
| Detección de resistencia de aislamiento de CC | Sí | | |
| Supervisión de corriente residual | Sí | | |
| Protección contra polaridad inversa de CC | Sí | | |
| Protección contra sobretensiones de CC/CA | Tipo II | | |
| Interruptor CC | Sí | | |
| Protección anti modo isla | Sí | | |
| Protección contra sobrecorriente de CA | Sí | | |
| Protección contra cortocircuitos de CA | Sí | | |
| Protección contra sobretensión de CA | Sí | | |
| Detección de derivación a tierra | Sí | | |
| **Información general** | | | |
| Temperatura de trabajo | -30 a + 60°C | | |
| Humedad relativa de funcionamiento | 0 - 100 %HR | | |
| Máx. altitud de funcionamiento | 4,000m | | |
| Refrigeración | Refrigeración natural | Ventilador | Ventilador |
| Pantalla | LED / App / Web | | |
| Comunicación | CAN / RS485 / PLC / WIFI / 4G / LAN | | |
| Peso | 45kg | | |
| Dimensiones (An*Al*Pr) | 658*523*220mm | | |
| Grado de protección | IP65 | | |
| Montaje | Montaje sobre pared | | |

* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.



Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.

www.hyxipower.com
support@hyxipower.com